



AutoCAD : Dessiner en 2 dimensions Réaliser les plans d'exécution d'un projet

<p>Objectifs : Acquérir la maîtrise des fonctionnalités du logiciel AutoCAD appliqué au dessin en 2D. Optimiser l'outil pour répondre à vos propres besoins d'utilisation ainsi que ceux de votre équipe et de votre Entreprise.</p>	<p>Personnes concernées : Dessinateurs ; Projeteurs Conducteurs de travaux Architectes ; Ingénieurs Géomètres topographes Cadres et techniciens des services encadrant et travaillant avec les personnes déjà citées.</p> <p>Pré requis : Connaissances de l'outil informatique et du dessin technique</p>
PROGRAMME	
<p>1) Initiation à AutoCAD : 1 journée</p> <ul style="list-style-type: none"> -Découvrir l'interface graphique du logiciel, ses menus, icônes, fenêtre graphique... -Utiliser les différents systèmes de coordonnées, ainsi que les outils d'aide au dessin. -Visualiser les plans : agrandir et réduire l'affichage des plans, déplacer ceux-ci dans l'écran... -Utiliser les fonctions de dessin de base pour construire les différentes figures géométriques simples : lignes, courbes, polygones, cercle... -Reproduire et modifier des éléments déjà existant pour acquérir une rapidité d'exécution. -Mettre en application ses notions en dessinant quelques exercices simples. 	
<p>2) Les fonctions évoluées : 1 journée</p> <ul style="list-style-type: none"> -Modifier les propriétés des objets : attribution de couleurs et d'épaisseurs aux objets, charger et appliquer des types de lignes. -Gérer les objets à l'aide des calques : définition et paramétrage des calques, création et attribution de calques, activation/désactivation de ceux-ci. -Utiliser les fonctions de dessin évoluées pour implanter des hachures, textes et cotations dans les plans déjà réalisés... -Créer des blocs ou des symboles, les rassembler dans des bibliothèques. -Connaître l'AutoCAD Design Center pour retrouver les blocs déjà créés. -Insérer des blocs dans un fichier. -Ajouter des zones de texte dans les symboles. 	<p style="text-align: center;">PEDAGOGIE</p> <p>Le Formateur Issu du milieu du bureau d'études Très expérimenté en formation de sociétés des secteurs du BTP.</p>
<p>3) Les impressions : 1 journée</p> <ul style="list-style-type: none"> -Préparer sa mise en page en choisissant le traceur, le format d'édition, le style de tracé et l'échelle d'impression. -Paramétrer le traceur pour personnaliser ses formats et l'optimiser. -Utiliser les présentations pour réaliser un classeur de présentations. -Désactiver partiellement des éléments dans des plans d'ensemble et des plans de détails. -Imprimer un ensemble de présentation. -Créer des fichiers imprimables sans le logiciel AutoCAD (Format plt, jpg, dwf ou pdf) 	<p>Méthode pédagogique La démarche consiste à utiliser l'outil de CAO avec aisance et efficacité pour répondre aux besoins du secteur d'activité concerné.</p> <p>Les éditions de plans permettront de concrétiser l'utilisation de ce logiciel et de vérifier les acquis de chacun.</p> <p>Des travaux individuels seront demandés pour une mise en application des contenus de la formation.</p> <p>Ce stage peut se dérouler sur cinq jours consécutifs ou en deux modules : trois jours puis deux jours, pour permettre une première mise en pratique de la formation.</p>
<p>4) Recueil de données à partir d'un fichier : ½ journée</p> <ul style="list-style-type: none"> -Générer des éléments pour accéder directement aux longueurs et surfaces pour les mètres. -Ouvrir partiellement des fichiers ou extraire une partie d'un fichier vers un autre. -Rechercher des informations supplémentaires grâce à la nature ou aux propriétés des éléments. -Déterminer le nombre de symboles utilisés dans le plan ainsi que leurs positions... -Archiver et transmettre des données -Préparer des fichiers pour une sauvegarde globale de tous les éléments les constituant puis envoyer le résultat par mail ou sauvegarder celui-ci. 	<p>Coaching Individuel Coaching d'équipe.</p> <p><u>Intra entreprise</u> Lieu de formation : dans la ville de votre choix.</p> <p><u>Inter entreprise</u> Tarif par personne</p>
<p>5) Mise en application: 1 journée et ½</p> <ul style="list-style-type: none"> -Synthèse des points déjà abordés et des méthodes pour optimiser son travail. -Réalisation d'exercices dans la spécialité des stagiaires (plans de bâtiments et de voiries). -Bilan du stage. 	<p style="text-align: center;">5 jours</p> <hr/> <p style="text-align: center;">2 090 €</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Réf : DE002</p>